

Formation technique

The background image for the title section features a dark blue, abstract digital network with glowing nodes and lines. In the center, there is a collage of devices: a laptop, a tablet, and a smartphone, all displaying a vibrant scene of people with their arms raised, celebrating with colorful powder or confetti. The text "Au-delà du LAN" is overlaid in white on this collage.

Au-delà du LAN

Aperçu de la formation

Cette session de formation d'une journée présente les produits et technologies d'Exterity nécessaires pour étendre une solution IPTV classique au-delà d'un réseau LAN. La formation sera dispensée en grande partie sous forme de séances pratiques portant sur la mise en place des solutions pour diffuser du contenu sur des appareils mobiles ou à destination de clients légers, de bureaux et de sites distants via un réseau de diffusion de contenu (CDN).

À la fin de la formation, les participants disposeront des connaissances et des compétences nécessaires pour :

- configurer le transcodeur AvediaStream t5620 et le serveur Origine AvediaStream o7520 ;
- configurer la diffusion de flux sur des appareils mobiles ou à destination de clients légers, de bureaux distants et de réseaux de diffusion de contenu (CDN) ;
- configurer ArtioPortal en vue de fournir une interface utilisateur aux appareils mobiles et clients légers.

Contenu du cours

Introduction

Cette présentation familiarise les participants aux produits Exterity permettant la diffusion de contenus au-delà du LAN et aborde les différentes utilisations possibles de ces produits. Les problématiques liées à la diffusion au-delà du LAN sont abordées et les solutions techniques à ces questions sont décrites.

Diffusion sur des appareils mobiles

Cette session a pour objectif de former le participant à l'utilisation du transcodeur t5620 et du serveur Origine o7520 pour permettre la diffusion de vidéos en HLS sur des appareils mobiles (Apple et Android). ArtioPortal est configuré de façon à fournir une interface utilisateur permettant la sélection des chaînes sur l'appareil mobile. La fonctionnalité de vidéo à la demande est également configurée.

Diffusion vers un site distant

Lors de cette session, le participant convertira le flux multicast d'un site pour le transmettre vers un second site, où ce flux suivra un nouveau routage multicast.

Diffusion internet grâce à un CDN

Lors de cette session, le participant enverra un flux vidéo vers un CDN pour qu'il puisse être rediffusé sur un appareil se trouvant n'importe où dans le monde.

Diffusion vers les clients légers

Cette session a pour but de former le participant à l'utilisation du transcodeur t5620 et du serveur Origine o7520 pour mettre à disposition de clients légers des flux vidéo Flash. ArtioPortal est configuré de façon à fournir au client léger une interface utilisateur pour la sélection des chaînes.

Formation technique

A banner image with a dark blue background. On the left, there's a network diagram with glowing nodes and lines. On the right, there's a group of people in white shirts celebrating with their arms raised, with colorful powder or smoke in the air. In the center, the text "Au-delà du LAN" is written in white. Several devices (laptop, tablet, smartphone) are shown displaying the same celebration scene.

Au-delà du LAN

Programme

9h30 Au-delà du réseau LAN : introduction

10h00 Les problématiques et solutions techniques

10h30 Au-delà du LAN câblé : les produits

10h45 Pause

11h00 Tutoriel 1 : diffusion vers les appareils mobiles

13h00 Déjeuner

14h00 Tutoriel 2 : diffusion vers un bureau distant

15h00 Pause

15h15 Tutoriel 3 : diffusion sur internet via un CDN

15h45 Tutoriel 4 : diffusion vers les clients légers

16h15 Fin